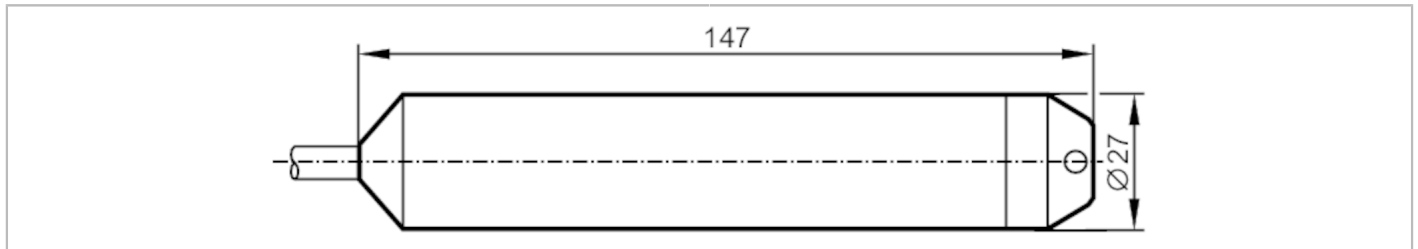


# PS308A



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Caractéristiques du produit					
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1				
Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa
Application					
Application	pour les applications industrielles				
Fluides	Liquides				
Température du fluide [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)				
Pression d'éclatement min.	2,4 bar	35 psi	240 kPa		
Tenue en pression	2 bar	29 psi	200 kPa		
Type de pression	pression relative				
Données électriques					
Amplificateurs	Raccordement aux barrières d'alimentation en sécurité intrinsèque (Ex ia)				
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC				
Classe de protection	III				
Protection inversion de polarité	oui				
Entrées/sorties					
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1				
Sorties					
Nombre total de sorties	1				
Sortie signal	signal analogique				
Nombre des sorties analogiques	1				
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20				
Charge maxi [Ω]	700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA)				
Protection courts-circuits	oui				
Etendue de mesure / plage de réglage					
Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa
Exactitude / déviations					
Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)				
Exactitude type [% du gain]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (tient compte de l'écart de linéarité, du décalage du zéro et du gain (réglage des seuils); BFSL = Best Fit Straight Line (réglage de la valeur minimale))				
Ecart de linéarité [% du gain]	< 0,2 (BFSL)				
Stabilité à long terme	< 0,2; (par an)				

# PS308A



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

	[% du gain]	
Coefficient de température point zéro		$< \pm 0,2; (0...50 \text{ °C})$
	[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain		$< \pm 0,2; (0...50 \text{ °C})$
	[% du gain / 10 K]	

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...60
Remarque sur la température ambiante		T6: -10...60 °C
		T5: -10...80 °C
		T4: -10...85 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
Température de stockage	[°C]	-10...60
Indice de protection		IP 68

### Tests / homologations

Homologation		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Marquage ATEX		$\text{Ex}$ I M1 Ex ia I Ma
		$\text{Ex}$ II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		$\text{Ex}$ II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		$\text{Ex}$ II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
MTTF	[Années]	969
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande

### Données mécaniques

Poids	[g]	660,2
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	$\text{Ø } 27 / L = 147$
Matières		inox 1.4571 (316Ti)

### Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

# PS308A



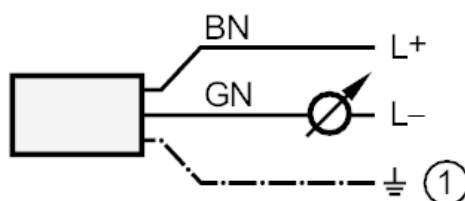
## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

### Raccordement électrique

Câble: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

### Raccordement



- 1: blindage (raccordé au boîtier)  
Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
GN = vert